

VIVTEK V04 - lijm voor PMMA en PC

Nederlandse versie voor levering in Nederland.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: VIVTEK V04 - lijm voor PMMA en PC

Productcode: V04

UFI: MT10-J0UC-K004-QXY7

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik: Lijm voor PMMA, PC en flexibele kunststoffen. Uitsluitend voor professioneel en industrieel gebruik.

Ontraden gebruik: Consumentengebruik en elk ander gebruik dan hierboven vermeld.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

VIVTEK Sp. z o.o.
plac Gen. Józefa Hallera 5 lok. 14a
03-464 Warschau, Polen
Telefoon: +48 882 770 787
E-mail: kontakt@vivtek.pl
Website: vivtek.pl
BDO: 000533474

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

VIVTEK: +48 882 770 787, bereikbaar 08:00-16:00 CET/CEST, in het Pools en Engels.

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC), +31 (0)30 274 8888, 24 uur per dag; uitsluitend voor professionele hulpverleners. Bij acute nood: 112.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP):

- Flam. Liq. 2 - H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- Eye Irrit. 2 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Skin Sens. 1 - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- STOT SE 3 - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Carc. 2 - H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen: GHS02, GHS07, GHS08



GHS02



GHS07



GHS08

Signaalwoord: Gevaar

UFI: MT10-J0UC-K004-QXY7

Gevarenaanduidingen: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Aanvullende gevarenaanduiding: EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen: P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P280 Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P308+P313 NA blootstelling of bij ongerustheid: een arts raadplegen.

P370+P378 In geval van brand: blussen met ABC-poeder, alcoholbestendig schuim of kooldioxide.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de nationale voorschriften.

Stoffen die bijdragen aan de indeling: Dichloormethaan, methylacetaat en methylmethacrylaat.

2.3 Andere gevaren

Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII bij REACH. Volgens de beschikbare gegevens bevat het geen stof die vanwege hormoonontregelende eigenschappen is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van REACH opgestelde lijst of die voldoet aan de criteria van Verordening (EU) 2017/2100 of (EU) 2018/605 bij een concentratie van 0,1 % of meer.

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen, zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing; het product is een mengsel.

3.2 Mengsels

Mengsel van additieven in organische oplosmiddelen. Bestanddelen die gevaren opleveren of waarvoor een grenswaarde geldt:

Bestanddeel	Identificatie	Indeling volgens CLP	Gehalte
Dichloormethaan	CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9 Index: 602-004-00-3 REACH: 01-2119480404-41-XXXX	Carc. 2; H351	50 - <75 %
Methylacetaat	CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2 Index: 607-021-00-X REACH: 01-2119459211-47-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	25 - <50 %
Methylmethacrylaat	CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 Index: 607-035-00-6 REACH: 01-2119452498-28-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	1 - <2,5 %

De volledige tekst van de H- en EUH-zinnen staat in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen: Eigen veiligheid waarborgen. Bij twijfel, blootstelling of aanhoudende symptomen medische hulp inroepen en dit veiligheidsinformatieblad tonen. Bewusteloze personen niets via de mond toedienen.

Na inademing: Slachtoffer uit de blootstellingszone naar de frisse lucht brengen, warm en in rust houden. Bij ademhalingsproblemen zuurstof laten toedienen door bevoegd personeel; bij ademstilstand reanimeren. Onmiddellijk medische hulp inroepen bij ernstige of aanhoudende symptomen.

Na huidcontact: Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Huid grondig met veel water en milde zeep wassen. Geen oplosmiddelen gebruiken. Bij irritatie of allergische reactie medische hulp inroepen. Kleding vóór hergebruik wassen.

Na oogcontact: Onmiddellijk minstens 15 minuten voorzichtig met lauw water spoelen, oogleden openhouden. Contactlenzen verwijderen indien dit gemakkelijk kan. Blijven spoelen en medische hulp inroepen.

Na inslikken: Mond spoelen. Geen braken opwekken. Onmiddellijk contact opnemen met een arts of vergiftigingsinformatiecentrum. Niets via de mond geven aan een bewusteloos persoon.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ernstige oogirritatie; allergische huidreactie; uitdroging of barsten van de huid na herhaalde blootstelling; irritatie van de luchtwegen, hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, misselijkheid en depressie van het centrale zenuwstelsel. Verdacht van het veroorzaken van kanker; effecten kunnen vertraagd optreden.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen. Na relevante blootstelling aan dichloormethaan rekening houden met vertraagde effecten en verhoogde carboxyhemoglobine; laat beoordeling en behandeling door medisch personeel bepalen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikt: ABC-poeder, alcoholbestendig schuim of kooldioxide (CO₂). Waternevel gebruiken om gesloten verpakkingen te koelen.

Ongeschikt: Geen volle waterstraal; deze kan de brand verspreiden.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Dampen kunnen zich naar een ontstekingsbron verplaatsen en terugslaan. Verhitting kan drukopbouw en barsten van verpakkingen veroorzaken. Bij brand of thermische ontleding kunnen koolmonoxide, kooldioxide, waterstofchloride, fosgeen en andere toxische of irriterende dampen ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Gevarenzone ontruimen. Volledige beschermende uitrusting en onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken. Containers vanaf veilige afstand met waternevel koelen. Bluswater opvangen en niet in riool of oppervlaktewater laten terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor niet-hulpverleners: Niet-beschermde personen verwijderen, bovenwinds blijven, damp niet inademen en contact vermijden. Alle ontstekingsbronnen uitschakelen; niet roken. Ventileren. Persoonlijke bescherming volgens rubriek 8 gebruiken.

Voor hulpverleners: Explosieveilige apparatuur en vonkvrij gereedschap gebruiken. Bij onbekende of hoge dampconcentratie onafhankelijke ademlucht dragen. De ruimte alleen betreden door opgeleid personeel.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in riool, bodem, grond- en oppervlaktewater. Bij belangrijke verontreiniging de bevoegde autoriteiten waarschuwen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Lek veilig stoppen. Gemorst product indammen en opnemen met zand, vermiculiet of ander niet-brandbaar inert absorberend materiaal. Geen zaagsel gebruiken. In gesloten, geëtiketteerde containers voor gevaarlijk afval plaatsen. Het verontreinigde gebied ventileren en reinigen zonder ontstekingsbronnen te creëren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming en rubriek 13 voor verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Uitsluitend door opgeleid professioneel/industriële personeel gebruiken. Zorg voor doeltreffende afzuiging. Dampen of nevel niet inademen. Contact met huid en ogen voorkomen. Verpakking gesloten houden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen; niet roken. Vonkvrij gereedschap en explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken. Apparatuur aarden en maatregelen tegen elektrostatische ontlading nemen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik; handen wassen na hantering.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

In de goed gesloten originele verpakking bewaren in een koele, droge, goed geventileerde en tegen direct zonlicht beschermde ruimte. Opslagtemperatuur: 5-30 °C. Maximale opslagduur: 6 maanden. Verwijderd houden van hitte, vonken, open vuur, sterke zuren, sterke basen, oxidatiemiddelen en levensmiddelen. Opslagplaats en apparatuur moeten geschikt zijn voor licht ontvlambare vloeistoffen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Lijm voor PMMA, PC en flexibele kunststoffen; uitsluitend professioneel/industriële. Zie de technische productinformatie en rubriek 8.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

Nederlandse grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling die voor deze herziening zijn toegepast:

Stof	CAS	TGG-8u	TGG-15 min	Status
Dichloormethaan	75-09-2	353 mg/m ³	706 mg/m ³	Publieke Nederlandse grenswaarde
Methylacetaat	79-20-9	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Werkgever stelt een private grenswaarde of veilige werkwijze vast
Methylmethacrylaat	80-62-6	205 mg/m ³	410 mg/m ³	Publieke Nederlandse grenswaarde

Bij ontbreken van een publieke grenswaarde moet de werkgever overeenkomstig het Nederlandse arbeidsomstandighedenstelsel een private grenswaarde of een aantoonbaar veilige werkwijze vaststellen. Zorg dat blootstelling in alle gevallen zo laag als redelijkerwijs mogelijk blijft.

Biologische grenswaarden: Geen biologische grenswaarden voor het mengsel vastgesteld.

DNEL-waarden voor werknemers uit de registratiedossiers van de bestanddelen:

Bestanddeel	Route / effect	Waarde
Dichloormethaan	Dermaal, langdurig systemisch	12 mg/kg bw/day
Dichloormethaan	Inhalatie, langdurig systemisch	176 mg/m ³
Methylacetaat	Dermaal, langdurig systemisch	43 mg/kg bw/day
Methylacetaat	Inhalatie, acuut systemisch	3777 mg/m ³
Methylacetaat	Inhalatie, langdurig systemisch	300 mg/m ³
Methylacetaat	Inhalatie, langdurig lokaal	620 mg/m ³
Methylmethacrylaat	Dermaal, langdurig systemisch	13,67 mg/kg bw/day
Methylmethacrylaat	Inhalatie, acuut lokaal	416 mg/m ³
Methylmethacrylaat	Inhalatie, langdurig systemisch	348,4 mg/m ³
Methylmethacrylaat	Inhalatie, langdurig lokaal	208 mg/m ³

DNEL-waarden voor de algemene bevolking worden ter volledigheid vermeld; het product is niet bestemd voor consumentengebruik:

Bestanddeel	Route / effect	Waarde
Dichloormethaan	Oraal, langdurig systemisch	0,06 mg/kg bw/day
Dichloormethaan	Dermaal, langdurig systemisch	5,82 mg/kg bw/day
Dichloormethaan	Inhalatie, langdurig systemisch	44 mg/m ³
Methylacetaat	Oraal/dermaal, acuut systemisch	203 mg/kg bw/day
Methylacetaat	Oraal/dermaal, langdurig systemisch	21,5 mg/kg bw/day
Methylacetaat	Inhalatie, acuut systemisch	3777 mg/m ³
Methylacetaat	Inhalatie, langdurig systemisch	64 mg/m ³
Methylacetaat	Inhalatie, langdurig lokaal	133 mg/m ³
Methylmethacrylaat	Oraal/dermaal, langdurig systemisch	8,2 mg/kg bw/day
Methylmethacrylaat	Inhalatie, acuut lokaal	208 mg/m ³
Methylmethacrylaat	Inhalatie, langdurig systemisch	74,3 mg/m ³
Methylmethacrylaat	Inhalatie, langdurig lokaal	104 mg/m ³

PNEC-waarden uit de registratiedossiers van de bestanddelen:

Bestanddeel	Parameter	Waarde
Dichloormethaan	Zoet water	0,31 mg/L
Dichloormethaan	Zeewater	0,031 mg/L
Dichloormethaan	Incidentele vrijgave	0,27 mg/L
Dichloormethaan	RWZI	26 mg/L
Dichloormethaan	Bodem	0,33 mg/kg
Dichloormethaan	Zoetwatersediment	2,57 mg/kg
Dichloormethaan	Zeewatersediment	0,26 mg/kg
Methylacetaat	Zoet water	0,32 mg/L
Methylacetaat	RWZI	1830 mg/L
Methylmethacrylaat	Zoet water	0,94 mg/L
Methylmethacrylaat	Zeewater	0,094 mg/L
Methylmethacrylaat	Incidentele vrijgave	0,94 mg/L
Methylmethacrylaat	RWZI	10 mg/L
Methylmethacrylaat	Bodem	1,48 mg/kg
Methylmethacrylaat	Zoetwatersediment	10,2 mg/kg
Methylmethacrylaat	Zeewatersediment	0,102 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregel	Vereiste / aanbeveling
Technische maatregelen	Gesloten verwerking waar mogelijk. Doeltreffende algemene en plaatselijke afzuiging. Explosieveilige apparatuur. Oogspoelvoorziening en nooddouche beschikbaar houden.
Ogen/gezicht	Nauwsluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm volgens EN 166.
Handen	Chemisch bestendige handschoenen volgens EN ISO 374. PVA of een meerlaagse barrièrelaminaat kan geschikt zijn; kies op basis van gedocumenteerde permeatiegegevens voor het volledige mengsel. De bronwaarde >480 min geldt uitsluitend voor het geteste handschoenmateriaal en de testcondities.
Huid/voeten	Chemisch bestendige, antistatische beschermende kleding en veiligheidsschoenen.
Ademhaling	Voorkom blootstelling door afzuiging. Bij onvoldoende beheersing: onafhankelijke ademlucht of een geschikt volgelaatsmasker met AX-filter volgens EN 14387, uitsluitend binnen de gebruiksgrenzen van de fabrikant. Een standaard A-filter is niet geschikt voor dichloormethaan. Bij onbekende/hoge concentraties of besloten ruimten onafhankelijke ademlucht gebruiken.
Milieu	Emissies opvangen; lozing in riool, bodem en oppervlaktewater voorkomen.

Hygiëne: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Handen en gezicht wassen vóór pauzes en na het werk. PBM buiten de werkruimte bewaren. Een op de werkplek afgestemde risicoanalyse blijft vereist.

VOC-gehalte: 100 massaprocent; 1136 g/L bij 20 °C. Gemiddeld aantal koolstofatomen: 1,82. Gemiddelde molaire massa: 80,84 g/mol.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Parameter	Waarde
Fysische toestand	Vloeistof
Kleur	Kleurloos
Geur	Karakteristiek
Smelt-/vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt / kooktraject	45 °C
Ontvlambaarheid	Licht ontvlambare vloeistof
Onderste/bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	-10 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	421 °C
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
pH	Niet van toepassing
Kinematische viscositeit	0,37 mm²/s (20 °C)
Dynamische viscositeit	0,42 mPa·s (20 °C)
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	36,683 kPa (20 °C); 115,661 kPa (50 °C)
Dichtheid	1136,1 kg/m³ (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing

Relatieve dichtheid: 1,136 bij 20 °C.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar. De vermelde waarden zijn productgegevens; meetmethode is niet voor elke parameter in het bronndocument gespecificeerd.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Geen gevaarlijke reactiviteit verwacht bij aanbevolen hantering en opslag. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij normale opslag- en gebruiksomstandigheden binnen 5-30 °C.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke polymerisatie verwacht. Heftige reacties zijn mogelijk met sterke oxidatiemiddelen en andere incompatibele materialen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, direct zonlicht, vonken, open vuur, hete oppervlakken, elektrostatische ontlading en onvoldoende ventilatie.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand of sterke verhitting kunnen koolmonoxide, kooldioxide, waterstofchloride, fosgeen en andere toxische of irriterende organische ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over de gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Voor het mengsel als geheel zijn geen experimentele toxicologische gegevens beschikbaar. De indeling is bepaald op basis van bestanddeelgegevens en de CLP-rekenregels.

Bestanddeel	Eindpunt	Organisme	Resultaat
Methylacetaat	LD50 oraal	Rat	6482 mg/kg
Methylacetaat	LD50 dermaal	Cavia	18684 mg/kg
Methylacetaat	LC50 inhalatie	Konijn	75 mg/L (4 h)
Dichloormethaan	LC50 inhalatie	Rat	86 mg/L (4 h)

Acute toxiciteit: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Huidcorrosie/-irritatie: Niet ingedeeld; herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken (EUH066). Methylmethacrylaat is huidirriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie (Eye Irrit. 2, H319).

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Kan een allergische huidreactie veroorzaken (Skin Sens. 1, H317) door methylmethacrylaat. Niet ingedeeld voor sensibilisatie van de luchtwegen.

Mutageniteit in geslachtscellen: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Kankerverwekkendheid: Verdacht van het veroorzaken van kanker (Carc. 2, H351) door dichloormethaan. IARC: dichloormethaan groep 2A; methylmethacrylaat groep 3.

Giftigheid voor de voortplanting: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij eenmalige blootstelling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken (STOT SE 3, H336). Methylmethacrylaat kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken (H335).

STOT bij herhaalde blootstelling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gevaar bij inademing: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Waarschijnlijke blootstellingsroutes en symptomen: Inademing van damp is de voornaamste route; daarnaast huid- en oogcontact. Zie rubriek 4.2 voor symptomen. Effecten kunnen vertraagd optreden.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen: Geen bestanddelen bekend die bij 0,1 % of meer voldoen aan de toepasselijke criteria.

Overige informatie: Dichloormethaan wordt in het lichaam gedeeltelijk omgezet in koolmonoxide en kan het carboxyhemoglobinegehalte verhogen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Berekende gegevens voor het mengsel: LC50 vis (96 h): 323,7 mg/L; EC50 kreeftachtigen (48 h): 364,03 mg/L; EC50 algen (72 h): 280,14 mg/L. Het mengsel is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu ingedeeld.

Beschikbare gegevens voor bestanddelen:

Bestanddeel	Organisme	Eindpunt	Resultaat
Dichloormethaan	Pimephales promelas	LC50 (96 h)	330 mg/L
Dichloormethaan	Daphnia magna	EC50 (48 h)	270 mg/L
Dichloormethaan	Chlorella vulgaris	EC50 (3 h)	2300 mg/L
Dichloormethaan	Pimephales promelas	NOEC	357 mg/L
Methylacetaat	Pimephales promelas	LC50 (96 h)	320 mg/L
Methylacetaat	Daphnia magna	EC50 (48 h)	1026,7 mg/L
Methylacetaat	Scenedesmus subspicatus	EC50 (72 h)	120 mg/L
Methylmethacrylaat	Lepomis macrochirus	LC50 (96 h)	191 mg/L
Methylmethacrylaat	Daphnia magna	EC50 (48 h)	69 mg/L
Methylmethacrylaat	Selenastrum capricornutum	EC50 (96 h)	170 mg/L
Methylmethacrylaat	Danio rerio	NOEC	9,4 mg/L
Methylmethacrylaat	Daphnia magna	NOEC	37 mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel	Periode	Biologische afbraak
Dichloormethaan	28 d	13 %
Methylacetaat	14 d	92 %
Methylmethacrylaat	14 d	94,3 %

Dichloormethaan is volgens de vermelde testwaarde niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar; methylacetaat en methylmethacrylaat vertonen snelle afbraak in de vermelde tests.

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddeel	BCF	log Kow	Potentieel
Dichloormethaan	6	1,25	Laag
Methylacetaat	0,8	0,18	Laag
Methylmethacrylaat	7	1,38	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen volledige gegevens voor het mengsel. De vluchtige oplosmiddelen kunnen zich via lucht verspreiden; morsingen kunnen bodem en grondwater binnendringen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het mengsel voldoet niet aan de PBT- of zPzB-criteria van bijlage XIII bij REACH.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Volgens de beschikbare gegevens bevat het mengsel geen stof met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie van 0,1 % of meer.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende effecten bekend. Ongecontroleerde lozing in het milieu vermijden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product: Niet in riool of milieu lozen. Als gevaarlijk afval afvoeren via een erkende afvalverwerker. Niet met huishoudelijk afval mengen.

Aanbevolen afvalcode: 08 04 09* - afvallijmen en -kitten die organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevatten. De afvalproducent moet de definitieve code bepalen op basis van herkomst en gebruik.

Gevaarseigenschappen van afval: HP3, HP4, HP5 en HP7.

Verpakking: Niet volledig gereinigde verpakking als gevaarlijk afval behandelen. Volledig lege en veilig gereinigde verpakking alleen overeenkomstig lokale regels recycleren.

Nationale voorschriften: Afvoeren overeenkomstig de Wet milieubeheer, het Besluit activiteiten leefomgeving en toepasselijke Nederlandse regels voor gevaarlijk afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoerswijze	Indeling / gegevens
ADR/RID 2025	UN 1133; LIJMEN; klasse 3; verpakkingsgroep II; etiket 3; niet milieugevaarlijk; F1; SP 640C; LQ 5 L; tunnel D/E
IMDG 42-24	UN 1133; ADHESIVES; klasse 3; verpakkingsgroep II; etiket 3; niet milieugevaarlijk; marine pollutant: nee; EmS F-E, S-D; LQ 5 L
ICAO/IATA DGR 2026	UN 1133; ADHESIVES; klasse 3; verpakkingsgroep II; etiket 3; niet milieugevaarlijk

14.1 VN-nummer of ID-nummer

UN 1133.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID: LIJMEN. IMDG en ICAO/IATA: ADHESIVES.

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

Klasse 3; gevarenetiket 3.

14.4 Verpakkingsgroep

II.

14.5 Milieugevaren

Niet als milieugevaarlijk voor vervoer ingedeeld. Marine pollutant: nee.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR/RID: classificatiecode F1; bijzondere bepaling 640C; tunnelbeperkingscode D/E; beperkte hoeveelheden 5 L. IMDG: EmS F-E, S-D; beperkte hoeveelheden 5 L. Verpakkingen rechtop, gesloten en tegen beschadiging en ontstekingsbronnen beschermd vervoeren.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing; het product wordt niet als bulkloading vervoerd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU: Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), met name bijlage XVII; Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), met name bijlage VIII; Verordening (EU) 2020/878; Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III), categorie P5c, drempels 5 000 t en 50 000 t, voor zover de inrichting binnen het toepassingsgebied valt.

Nederland: Arbeidsomstandighedenwet, Arbeidsomstandighedenbesluit en Arbeidsomstandighedenregeling; Omgevingswet, Besluit activiteiten leefomgeving en toepasselijke afvalstoffenregels. Voor carcinogene agentia en vluchtige organische oplosmiddelen gelden aanvullende werkgeversverplichtingen waar toepasselijk.

Beperkingen: Professioneel/industriële gebruik. De toepasselijke beperkingen van bijlage XVII bij REACH, waaronder voorwaarden voor dichloormethaan, moeten voor het concrete gebruik worden beoordeeld.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor het mengsel is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de gevarenaanduidingen: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.

Indelingsmethode: H225 op basis van productgegevens (vlampunt); H317, H319, H336 en H351 volgens de rekenregels en concentratiegrenzen van CLP.

Belangrijkste bronnen: Aangeleverde VIVTEK V04-bronkaarten; ECHA-registratiedossiers; EUR-Lex; Nederlandse Arbeidsinspectie/SER-databank grenswaarden; ADR 2025; IMDG Code 42-24; IATA DGR 2026.

Afkortingen: ADR: wegvervoer; RID: spoorvervoer; IMDG: zeevervoer; IATA: luchtvervoer; CLP: indeling, etikettering en verpakking; DNEL: afgeleide dosis zonder effect; PNEC: voorspelde concentratie zonder effect; PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch; zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend; STOT: specifieke doelorgaan toxiciteit; TGG: tijdgewogen gemiddelde; VOC: vluchtige organische stoffen.

Opleidingsadvies: Werknemers vóór gebruik instrueren over oplosmiddel- en brandgevaar, carcinogene blootstelling, ventilatie, PBM, morsingen, brand en eerste hulp. Werkplekspecifieke beoordeling en instructies documenteren.

Wijzigingen in versie 4: UFI, telefoon en bereikbaarheid leverancier toegevoegd; uitsluitend professioneel/industriële gebruik verduidelijkt; actuele Nederlandse contact-, grenswaarde-, vervoer- en regelgevingsinformatie opgenomen; ademhalings- en handbescherming aangescherpt; gegevens uit alle bronkaarten geharmoniseerd. Herzieningsdatum 2026-09-10.

Disclaimer: De informatie beschrijft het product uitsluitend met het oog op gezondheid, veiligheid en milieu en is gebaseerd op de door de leverancier als actueel bevestigde receptuur en brongegevens. Zij vormt geen garantie voor specifieke producteigenschappen. De gebruiker blijft verantwoordelijk voor een werkplekspecifieke risicoanalyse en naleving van alle voorschriften voor zijn activiteit.